

TEHNIČNI LIST

IZOELAST REFLEX P4

Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestrskega filca in z elastomerom modificiranega bitumna

Opis izdelka

IZOELAST REFLEX P4 je bitumenski hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, ki je z obeh strani obložen z bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki elastomerov. Trak je z zgornje strani zaščiten s škrljevim posipom s spodnje strani pa z lahko taljivo polimerno folijo.

Lastnosti izdelka

IZOELAST REFLEX P4 ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707, SIST EN 13969 Tip A in T in SIST 1031. Zaradi odlične upogljivosti pri nizkih temperaturah izkazuje odlične lastnosti pri vgrajevanju in deformaciji, ter odlično premošča razpoke tudi pri nizkih temperaturah vgradnje. Mehanske lastnosti nosilca dajejo izdelku visoko odpornost na preboj in pretrg. Škrljev posip izdelek štiti pred UV svetlobo in staranjem.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	Poliestrski filc		
Površinska zaščita	luskavi škrlj / polimerna folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 4,2
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 100
Vodotesnost po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1928	kPa	≥ 100
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	≤ -15
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi	1110	°C	≥ 100
Odpornost proti trganju na žeblju - vzdolžno - prečno	12310-1	N	≥ 200 ≥ 200
Strižna trdnost spoja - vzdolžno - prečno	12317-1	N/50 mm	≥ 600 ≥ 550
Dimenzijska stabilnost - vzdolžno - prečno	1107-1	%	≤ 0,3 ≤ 0,3
Učinek zunanega ognja	13501-5	Razred	F _{ROOF}
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13707 Aneks C	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B, A	kg	≥ 10
Odpornost proti udarcu	12691/A, B	mm	≥ 900
Natezna trdnost - vzdolžno - prečno	12311-1	N/50mm	≥ 600 ≥ 550
Raztezek - vzdolžno - prečno	12311-1	%/50mm	≥ 35,0 ≥ 35,0
Odpornost proti penetraciji korenin	13948	-	* NPD
Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju(12 tednov/70°C)	1296/1109	°C	≤ -10
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1110	°C	≥ 90
Oprijem škrljavega posipa	12039	%	≤ 30
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

* NPD – lastnost ni določena

Področje uporabe in način vgradnje

IZOELAST REFLEX P4 se uporablja v dvo- ali večslojnih hidroizolacijah ravnih streh kot zaključni sloj, ki jo ščiti pred staranjem in UV svetlobo. Zaradi svoje površinske zaščite LŠ se uporablja tudi v detajlih vkopanih hidroizolacij, kjer je potreben dober oprijem betona na hidroizolacijo. Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskimi (plinskimi) gorilniki, po celotni površini. Stiki se izvedejo s preklpom širine 10 cm in morajo biti vodo neprepustno spojeni.

Skladiščenje

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času so zvitki togi zato je potrebno pred vgradnjo shraniti zvitke za 24 ur na temperaturo nad + 5°C.

Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki-bitumenske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.



Izdelek je v skladu z **EN 13707:2004+A2:2009**, **EN 13969:2004** in **EN 13969:2004/A1:2006 Tip A** in **Tip T** in **SIST 1031:2018**.

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu s **SIST EN ISO 9001** in **SIST EN ISO 14001**.